

**BREVET D'INVENTION**

Gr. 19. — Cl. 2.

N° 1.163.907

Classification internationale :

A 61 m

Appareils pour soins cutanés.

M. PAUL WALTER résidant en France (Seine).

Demandé le 25 octobre 1956, à 14<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 5 mai 1958. — Publié le 2 octobre 1958.

*(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)*

Les accidents cutanés ou sous-cutanés, tels que furoncles, anthrax, abcès ainsi que beaucoup de blessures provoquent une formation de pus. L'objet de la présente invention est un appareil pour soigner ces accidents. Son emploi active l'évacuation du pus formé et en permet sa fixation ainsi que son éventuelle destruction sur des supports chimiquement préparés, ce qui évite également la propagation du pus à la surface de la peau. Le principe de l'appareil est basé sur le fait que l'accident à soigner est recouvert par une petite alvéole étanche adhérent à la surface de la peau. Dans cette alvéole est placé un coton ou une gaze absorbant le pus dégagé, donc en contact avec l'accident cutané ou sous-cutané. Le dégagement du pus est accéléré en réalisant dans l'alvéole précitée, un vide plus ou moins poussé qui provoque en quelque sorte la succion prolongée du pus et active ainsi son évacuation par l'intermédiaire du coton ou gaze susmentionné.

A titre d'exemple non limitatif :

La figure 1 représente une coupe diamétrale de l'appareil, objet de la présente invention;

La figure 2 est une variante, notamment en ce qui concerne son dispositif de succion.

L'appareil est essentiellement constitué par un disque 1 en matière plastique ou en caoutchouc ou en toute autre matière appropriée, comportant une partie sensiblement plate préférablement souple pour bien se prêter à la surface de la peau et aux mouvements sans provoquer de gêne. Ainsi qu'on le voit sur la figure 1 et dans la partie centrale du disque 1, il y a une capacité ou alvéole 2 dans laquelle on placera au moment de l'emploi, un morceau de coton 3 pouvant ou non comporter des antiseptiques destructeurs du pus. L'alvéole 2 est recouverte par une sorte de bouchon-couvercle 4 avec filetage qui permet la mise en place ou le démontage dudit couvercle sur l'alvéole 2. Le couvercle 4 comporte également un robinet 5 et une poire 6 destinée à effectuer une succion à l'intérieur de l'enceinte 2. Pour améliorer l'adhérence

de l'appareil à la surface de la peau, il est recommandé de prévoir à la surface de l'appareil une couche de matière adhésive 7 qui augmente ainsi l'étanchéité de l'appareil. Pour faciliter l'usage de l'appareil qui ne doit pas être rendu désagréable au patient, il est recommandé que l'intérieur de l'alvéole 2 soit muni de rayons de courbure 8. Pour faciliter le décollement du disque de la surface de la peau, il est recommandé de prévoir l'appareil avec un disque perforé de nombreux trous 9 pour permettre le badigeonnage du disque avec un coton d'éther. La figure 2 représente une variante de dispositif figuré en 1, mais variante basée principalement sur le fait que l'alvéole 2 a un volume assez grand et qu'elle est vidée à l'aide d'une pompe à vide 10. Le vide est retenu à l'aide d'un clapet à bille 11, qui repose sur un siège 12, ce qui réalise un joint étanche empêchant l'entrée de l'air. On réalise la rentrée de l'air permettant d'enlever l'appareil, soit en soulevant la bille selon un dispositif en forme de tirette 13, soit à l'aide d'une vis filetée 14 que l'on enlève pour faire entrer l'air. Il est prévu que le dispositif engendrant le vide (poire, pompe, etc.), doit pouvoir se séparer facilement de l'appareil. Il y est relié par tout système de filetage 15 ou d'emboîtement conique 16. L'ensemble de l'appareil (le dispositif générateur de vide enlevé) ne doit pas constituer une saillie importante à la surface de la peau pour permettre éventuellement le port de vêtement. L'appareil proprement dit peut être réalisé en caoutchouc ou matière plastique ou toutes autres matières et peut éventuellement comporter des parties métalliques. Enfin, l'ensemble de l'appareil doit être stérilisable.

## RÉSUMÉ

La présente invention concerne un appareil permettant d'accélérer l'évacuation du pus d'accidents cutanés ou sous-cutanés tels que furoncles, abcès, boutons, anthrax, blessures, etc. :

1° Ce dispositif est constitué essentiellement

par un appareil en forme de disque ayant une grande surface d'adhérence à la surface de la peau. Cette adhérence est encore augmentée en mettant une matière adhésive sur la surface du disque, au contact de la peau. Au centre du disque il y a une alvéole. L'appareil est placé sur la peau de façon que l'accident à soigner soit placé dans l'alvéole;

2° Dans cette alvéole est placé un tampon absorbant, éventuellement antiseptique;

3° Dans cette alvéole il y a possibilité de réaliser la succion prolongée du pus, par le vide;

4° Le vide est obtenu par une poire d'aspira-

tion avec un robinet ou encore une pompe avec aspiration et clapet à bille. Un dispositif de rentrée d'air permettant d'enlever l'appareil après usage;

5° Le système d'aspiration peut être amovible;

6° Le disque en sa partie recouverte de matière adhésive, peut comporter des trous perforés afin de faciliter le décollement du disque qui sera badi-geonné extérieurement avec un coton imbibé d'un solvant (préféablement éther).

Le objets fabriqués industriellement selon ce qui précède.

PAUL WALTER.

